Contato magnético RADION RM

- Transmissor integrado com contato do interruptor reed magnético
- Instalação embutida em portas ou janelas para uma segurança discreta
- Funcionamento de até 5 anos utilizando bateria de Lítio AAA substituível
- Supervisionado para identificar condições de bateria baixa e violação na tampa

A linha de produtos RADION sem fio da Bosch fornece alcance, escalabilidade e uma excepcional durabilidade de bateria para assegurar um desempenho confiável e uma qualidade superior. O diagnóstico avançado e as múltiplas opções de registro dos dispositivos tornam a instalação e a manutenção simples e econômicas. Com uma linha completa de periféricos, o RADION fornece a flexibilidade para praticamente qualquer requisito de aplicação.

Generalidade (sistema)

O RADION contact RM é um contato do interruptor reed magnético sem fio, instalado em portas ou janelas, que oferece detecção discreta. Formato cilíndrico projetado para proporcionar durabilidade ao transmissor e proteção contra violação. Você pode instalá-lo em uma superfície ou remover as placas deslizantes para uma instalação embutida do transmissor e do conjunto de ímãs.

Funções

Contatos Magnéticos Tipo Reed
Há um contato reed localizado próximo a extremidade do dispositivo que detecta quando o ímã fornecido está a 14 mm (0,55 pol) do transmissor. Quando a distância entre o ímã e o contado do interruptor reed interno excede 14 mm (0,55 pol), um sinal de alarme é enviado ao receptor e, em seguida, ao painel de controle compatível.

Certificados e Aprovações

Região	Certificado
EUA	UL 634 para Conectores e Interruptores para uso com os Sistemas de Alarme Antiroubo

Região	Certificação	
Europa	CE	2004/108/EC EMC Directive (EMC); 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD); 1999/5/EC Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE); 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment(RoHS)
	EN50131	EN-ST-000159 RADION contact RM/ RFDW-RM
E.U.A.	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHZ [433.42 MHZ]
Canadá	IC	1249A-RWSSFT [-A model numbers]
China	CCC	2013031901000108
Brasil	ANATEL	3576-13-1855 [RFDW-RM-A]

Planejamento

Considerações de instalação

Instale o transmissor em uma estrutura interna da porta ou da janela, e instale o ímã em uma parte móvel interna da porta ou da janela. Certifique-se de que o transmissor esteja protegido contra os fatores climáticos, como altas temperaturas, umidade ou chuva.

Nota

A instalação em uma superfície de metal pode afetar o padrão de propagação de RF do rádio transceptor.

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Sensor
1	Ímã
1	Bateria de lítio (AAA)
1	Pacote de acessórios
1	Manual de instalação

Especificações Técnicas

Propriedades

Dimensões do transmissor	15,4 mm x 104,7 mm (0,60 pol x 4,2 pol)
Dimensões do ímã	22 mm x 28 mm x 15 mm (0.87 in x 1.10 in x 0.59 in)

Potência

Potência/voltagem	1,5 VCC
Tipo da bateria	Lítio AAA
Vida útil da bateria	Até 5 anos

Considerações ambientais

Temperatura	Intervalo funcional: -10˚C a +49˚ (+14˚F a +120˚F) Somente UL: 0˚C a +49˚C (+32˚F a+120˚F) Somente EN 50130-5 Classe II: -10˚C a 40˚C (+14˚F a +104˚F)
Ambiente	Em conformidade com EN50130-5 Classe II
Umidade relativa	Até 93% sem condensação
Detecção de violação na tampa	Transmite um sinal de violação quando a tampa é removida do detector.
Frequência	433,42 MHz
Uso	Destinado ao uso interno.

Compatibilidade

Receptores	Receptor sem fio B810(compatível somente com RFDW--RM-A)

Como encomendar

RFDW-RM-A (433,42 MHz)
Para uso na América do Sul e América do Norte
Nº de encomenda **RFDW-RM-A**

RFDW-RM (433,42 MHz)
Para uso na Europa, África e Austrália.
Nº de encomenda **RFDW-RM**

RFDW-RM-CHI (433,42 MHz)
Para uso somente na China.
Nº de encomenda **RFDW-RM-CHI**